



RAN - 1903000202030052

RAN-1903000202030052

F. Y. B. Sc. (Sem. - II) Examination April - 2023

Zoology : Paper - Z-202

Life Processes, Biochemistry, Immunology and Tissue System

Time: 2 Hours]

[Total Marks: 50

સૂચના : / Instructions

(૧)

નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.
Fill up strictly the details of signs on your answer book

Name of the Examination:

F. Y. B. Sc. (Sem. - II)

Name of the Subject :

Zoology : Paper - Z-202 Life Processes, Biochemistry, Immunology and Tissue System

Subject Code No.: 1903000202030052

Seat No.:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

- (૨) પ્ર. ૧ ફરજિયાત છે.
(૩) જરૂર જણાય ત્યાં નામનિર્દેશીત આકૃતિ દોરો.
(૪) જમણી બાજુનાં અંક પ્રશ્નનાં પૂરા ગુણ દર્શાવે છે.
(2) Question - 1 is compulsory.
(3) Draw labelled diagram wherever necessary.
(4) Figures to the right indicate full marks of the question.

Set - I

પ્ર. ૧. વ્યાખ્યા આપો :

(૦૮)

- ૧) પ્રતિકારકતા
૨) લિંગી પ્રજનન
૩) શોષણ
૪) અસંયોગીજનન

Q. 1. Define:

(08)

- 1) Immunity
2) Sexual reproduction
3) Absorption
4) Parthenogenesis

- પ્ર. ૨. વર્ણવો: પ્રાણીઓમાં અલિંગી પ્રજનન. (૧૪)
- અથવા
- પ્ર. ૨. વર્ણવો: પ્રવાહી સંયોજક પેશી. (૧૪)
- Q. 2. Describe: Asexual reproduction in animals. (14)
- OR
- Q. 2. Describe: Fluid connective tissue. (14)
- પ્ર. ૩. મનુષ્યમાં થતું મુખગૃહીય, જઠરીય અને આંત્રીય પાચન સવિસ્તર સમજાવો. (૧૪)
- અથવા
- પ્ર. ૩. વર્ણવો: (૧૪)
- (૧) રિકેટ્સ.
- (૨) માનવમાં વિવિધ પ્રકારની લાળ ગ્રંથિઓ.
- Q. 3. Explain in detail: Buccal, Gastric and Intestinal digestion in Human. (14)
- OR
- Q. 3. Describe: (14)
- (1) Rickets.
- (2) Different types of salivary glands in human.
- પ્ર. ૪. નોંધ લખો: (ગમે તે બે) (૧૪)
- (૧) મનુષ્યનાં નાના આંતરડામાં થતું શોષણ.
- (૨) કોષીય પ્રતિકારકતા.
- (૩) જૈવિક પ્રણાલીમાં pHનું મહત્વ.
- (૪) કાયવત કાસ્થિ
- Q. 4. Write notes on following: (any two) (14)
- (1) Absorption in small intestine in Human.
- (2) Cellular immunity.
- (3) Importance of pH in biological system.
- (4) Hyaline tissue.